



CZ095402

Bedienungsanleitung

Dokumentenversion: V1.0

Veröffentlichung am: 17.08.2026

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	3
1.1	Betroffene Produkte	3
1.2	Darstellung von Hinweisen	3
1.3	Qualifiziertes Personal	4
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.5	Personensicherheit	4
1.6	Marken	4
1.7	Haftungshinweis	4
2	Allgemeines	5
2.1	Lieferumfang	5
2.2	Installation	5
2.3	Anwendungen (z.B.)	5
2.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
3	Anhang	6
3.1	Technische Daten	6

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Betroffene Produkte

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung folgender IPF-Produkte:

CZ095402



Zähler Zeit, 0.01h...99999h,
24x51x48mm, Batteriebetriebene
Systeme, 8 Dekaden, Addierend,
Schraubanschluss 8polig, IP65,
Kunststoff

1.2 Darstellung von Hinweisen

Diese Dokumentation enthält wichtige Hinweise zum Schutz von Personen sowie zur Vermeidung von Sachschäden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie die Dokumentation stets griffbereit auf. Die Sicherheitshinweise werden entsprechend der jeweiligen Gefährdungsstufe in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:

Gefahr



Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Warnung



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Vorsicht



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

Achtung



Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.

Hinweis



Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

Tipp



Unter Tipp finden Sie Tipps und Tricks sowie Empfehlungen von ipf, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

1.3 Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

IPF-Produkte dürfen ausschließlich für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Werden Fremdprodukte oder Fremdkomponenten eingesetzt, müssen diese von der IPF empfohlen oder zugelassen sein. Ein einwandfreier und sicherer Betrieb der Produkte setzt eine sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Zudem sind die zulässigen Umgebungsbedingungen einzuhalten und sämtliche Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen zu beachten.

1.5 Personensicherheit

Warnung



Der Einsatz dieser Produkte in Anwendungen mit direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist unzulässig.

1.6 Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Weitere in dieser Dokumentation verwendete Bezeichnungen können ebenfalls Marken sein, deren Nutzung durch Dritte die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

1.7 Haftungshinweis

Die IPF übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen oder Schäden, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts entstehen. Der Inhalt dieser Druckschrift wurde sorgfältig auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht vollständig ausgeschlossen werden, sodass keine Gewähr für die vollständige Übereinstimmung übernommen wird. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf in nachfolgenden Auflagen korrigiert oder ergänzt.

2 Allgemeines

2.1 Lieferumfang

- Zeitzähler
- Frontrahmen für Schraubbefestigung
- Frontrahmen für Spannbügelbefestigung
- Spannbügel
- Dichtung
- Bedienungsanleitung

2.2 Installation

Verwenden Sie für die Zähl- und Steuereingänge geschirmte Leitungen, um die maximale EMV-Festigkeit zu erreichen.

2.3 Anwendungen (z.B.)

- Betriebszeit- und Lebensdauererfassung
- Durchlaufzeitmessung
- Zeitüberwachung

2.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Zeitzähler darf nur als Einbaugerät eingesetzt werden. Der Anwendungsbereich des Produktes liegt in industriellen Prozessen und Steuerungen. Beachten Sie, dass die Überspannungen, denen das Produkt an den Schraubklemmen ausgesetzt sein kann, auf den Wert der Überspannungskategorie II (nach EN 61010 Teil 1) begrenzt sein müssen. Der Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig. Der Betrieb in Einsatzbereichen, die in EN61010 Teil 1 ausgeschlossen sind, ist nicht zulässig. Das Gerät darf nur im ordnungsgemäß eingebauten Zustand und entsprechend den technischen Daten betrieben werden.

Hinweis



Das Produkt enthält eine Lithium-Batterie. Nicht gewaltsam öffnen, nicht ins Feuer werfen! Temperaturen unter -20°C und über +70°C vermeiden.

Hinweis



Benutzen Sie diesen Zähler nur:

- bestimmungsgemäß
- in technisch einwandfreiem Zustand
- unter Beachtung der Bedienungsanleitung und den allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.

Beachten Sie außerdem eventuelle länder- und anwenderspezifische Sicherheitsbestimmungen!

3 Anhang

3.1 Technische Daten

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **CZ095402** • Änderung vorbehalten! Stand: 15.04.2025

CZ095402

Messumformer • Zeitzähler

Zähler Zeit, 0.01h...99999h, 24x51x48mm, Batteriebetriebene Systeme, 8 Dekaden, Addierend, Schraubanschluss 8polig, IP65, Kunststoff

Inklusive Dichtungsring



Zeitähler sind vielseitig einsetzbar. Vom einfachen Betriebsstundenzähler über die An- oder Abfallverzögerung von Schaltsignalen bis hin zur Stoppuhr im Millisekundenbereich mit einstellbarer Schaltschwelle lassen sich die verschiedensten Aufgaben lösen. Neben einfachen Grundgeräten mit weitgehend festen Einstellungen finden sich Multitalente mit über DIP-Schalter oder Folientastatur einstellbaren Parametern und Funktionen.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Dekaden	8
Anzahl der Zeitbereiche	2
Anzeige	LCD-Display
Anzeigebereich Zeitspanne	0.01h...99999h
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Signaleingangs A	10-260V AC/DC
Ausführung des Signaleingangs B	10-260V AC/DC
Polzahl	8
Reset-Funktion	Reset-Taster/-Eingang
Batteriebetriebene Systeme	Ja

Mechanische Eigenschaften

Breite	48 mm
Einbautiefe	48 mm
Höhe	24 mm
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Länge	51 mm
Montageart	Fronttafeleinbau
Schutzart (IP)	IP65
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-10 - 55 °C

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	0 - 85 %
Zählfunktionen	Addierend

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **CZ095402** • Änderung vorbehalten! Stand: 15.04.2025

Klassifizierung

ETIM 8

EC001641 Betriebsstundenzähler

Weiteres

IPF Produktgruppe	500 Zähler
Verpackungsmaße	125 x 70 x 40 mm
Bruttogewicht	69 g
Zolltarifnummer	90291000
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

TECHNISCHE BERATUNG

Tel +49 2351 9365-65

hotline@ipf.de

ipf electronic gmbh

Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena

www.ipf.de

Zentrale

Tel +49 2351 9365-0

info@ipf.de

Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag: 07:30- 16:00 Uhr

Freitag: 07:30 - 15:00 Uhr